



# Construtora Borges Carneiro Ltda.



VALOR:	R\$ 367,64
VALOR COM BDI:	R\$ 451,76

14.18. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	UN	1,00000000	R\$ 154,4900	R\$ 154,4900
TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W				
TOTAL Material:				R\$ 154,4900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,9750
VALOR:				R\$ 178,47
VALOR COM BDI:				R\$ 219,30

14.19. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	UN	1,00000000	R\$ 72,3700	R\$ 72,3700
I1180	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"				
FITA DE VEDAÇÃO				
TOTAL Material:				R\$ 72,4568
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
AJUDANTE DE ENCANADOR				
ENCANADOR				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,6400
VALOR:				R\$ 96,10
VALOR COM BDI:				R\$ 118,09

14.20. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03650000	R\$ 3,44	R\$ 0,12
00011831	UN	1,00000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA				
TOTAL Material:				R\$ 17,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,15250000	R\$ 26,46	R\$ 4,03
88316	H	0,04810000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,01
VALOR:				R\$ 22,83
VALOR COM BDI:				R\$ 28,05

14.21. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	UN	1,00000000	R\$ 86,88	R\$ 86,88
00004351	UN	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
00037329	KG	0,03040000	R\$ 119,19	R\$ 3,62
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM				
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				
TOTAL Material:				R\$ 129,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,38700000	R\$ 26,46	R\$ 10,24
88316	H	0,18860000	R\$ 20,46	R\$ 3,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,09
VALOR:				R\$ 143,97
VALOR COM BDI:				R\$ 176,91

14.22. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	UN	1,00000000	R\$ 999,51	R\$ 999,51
00004351	UN	8,00000000	R\$ 19,69	R\$ 157,52
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM				
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
TOTAL Material:				R\$ 1.157,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,26470000	R\$ 26,46	R\$ 33,46
88316	H	0,39850000	R\$ 20,46	R\$ 8,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 41,61
VALOR:				R\$ 1.198,64
VALOR COM BDI:				R\$ 1.472,89

14.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,03320000	R\$ 3,44	R\$ 0,11
00006136	UN	1,00000000	R\$ 178,04	R\$ 178,04
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"				
TOTAL Material:				R\$ 178,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,27340000	R\$ 26,46	R\$ 7,23
88316	H	0,08620000	R\$ 20,46	R\$ 1,76
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,99
VALOR:				R\$ 187,14
VALOR COM BDI:				R\$ 229,96

14.24. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



044

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	R\$ 3,44	R\$ 0,07
00013415	UN	1,00000000	R\$ 56,71	R\$ 56,71
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 56,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88267	H	0,09600000	R\$ 26,46	R\$ 2,54
88316	H	0,03030000	R\$ 20,46	R\$ 0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 3,15</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 59,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 73,64</b>

## 15.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,81660000	R\$ 0,68	R\$ 3,27
00036888	M	6,85040000	R\$ 34,07	R\$ 233,99
00039025	UN	0,54730000	R\$ 877,12	R\$ 480,04
00000142	310ML	0,88290000	R\$ 36,27	R\$ 32,02
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 748,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88309	H	0,38260000	R\$ 27,21	R\$ 10,41
88316	H	0,19100000	R\$ 20,46	R\$ 3,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 14,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 763,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 937,61</b>

## 15.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	M	1,03900000	R\$ 20,00	R\$ 20,78
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 20,78</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,29700000	R\$ 21,36	R\$ 6,34
88267	H	0,29700000	R\$ 26,46	R\$ 7,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 14,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 34,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 42,97</b>

## 15.3. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00800000	R\$ 12,69	R\$ 0,10
00007307	L	0,00200000	R\$ 34,16	R\$ 0,06
00003908	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,98</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
88248	H	0,17300000	R\$ 21,36	R\$ 3,69
88267	H	0,17300000	R\$ 26,46	R\$ 4,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 8,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 17,50</b>

## 15.4. 00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= \*0,25\* MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	M	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 8,23</b>

## 15.5. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01800000	R\$ 71,9200	R\$ 1,2946
10280	M3	0,02300000	R\$ 86,4800	R\$ 1,9890
10805	KG	7,79600000	R\$ 0,6100	R\$ 4,7556
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,0392</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12391	H	0,12000000	R\$ 25,8600	R\$ 3,2232
12543	H	0,39000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,1246</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 23,54</b>

## 15.6. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01060000	R\$ 12,69	R\$ 0,13
00011756	UN	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 34,65</b>





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



048

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 21,36	R\$ 2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 26,46	R\$ 2,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26
				VALOR:	R\$ 39,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 49,04

15.7. CP012-CRATO INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000770	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 7,92	R\$ 15,84
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *53* MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 5,42	R\$ 16,26
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00000000	R\$ 7,52	R\$ 45,12
00004186	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	6,00000000	R\$ 48,60	R\$ 291,60
				TOTAL Material:	R\$ 485,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 21,36	R\$ 106,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 26,46	R\$ 132,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 239,10

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00000000	R\$ 41,57	R\$ 41,57
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00000000	R\$ 45,31	R\$ 135,93
				TOTAL Serviço:	R\$ 196,70
				VALOR:	R\$ 921,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.131,90

## 15.8. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,5240

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04200000	R\$ 126,8500	R\$ 5,3277
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01200000	R\$ 27,4300	R\$ 0,3292
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,40000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,8000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 42,1200	R\$ 0,6318
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0122
18628	ORQUIMOL	L	0,00400000	R\$ 13,3200	R\$ 0,0533
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01560000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0106
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	R\$ 86,6200	R\$ 3,6380
				TOTAL Material:	R\$ 10,8028

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12395	PINTOR	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5800
				VALOR:	R\$ 15,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,55

## 15.9. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,5240

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04200000	R\$ 126,8500	R\$ 5,3277
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01200000	R\$ 27,4300	R\$ 0,3292
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,40000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,8000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 42,1200	R\$ 0,6318
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0122
18628	ORQUIMOL	L	0,00400000	R\$ 13,3200	R\$ 0,0533
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01560000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0106
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	R\$ 86,6200	R\$ 3,6380
				TOTAL Material:	R\$ 10,8028

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12395	PINTOR	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5800
				VALOR:	R\$ 15,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,55

12

12





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

PRESTIÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
R.S. Nº 3210  
049  
MUNICÍPIO DE IPIRATINGA

16.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,75	R\$ 1,50
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 240,94	R\$ 240,94
TOTAL Material:				R\$ 242,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 21,36	R\$ 9,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 26,46	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,87	
VALOR:				R\$ 264,31	
VALOR COM BDI:				R\$ 324,78	
16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
TOTAL Material:				R\$ 13,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	R\$ 22,32	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950000	R\$ 27,53	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,60	
VALOR:				R\$ 20,11	
VALOR COM BDI:				R\$ 24,71	
16.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):				R\$ 0,2356	
Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 49,3500	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	R\$ 112,0700	R\$ 0,8005
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	R\$ 100,6100	R\$ 0,1437
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	R\$ 195,0300	R\$ 1,1145
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	R\$ 25,6100	R\$ 0,0366
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	R\$ 71,8400	R\$ 0,4105
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,5058	
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	R\$ 6,2600	R\$ 3,4430
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	R\$ 11,4800	R\$ 0,4592
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	R\$ 26,1600	R\$ 15,6960
TOTAL Material:				R\$ 19,5982	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,1577	
VALOR:				R\$ 23,50	
VALOR COM BDI:				R\$ 28,88	
16.4. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):				R\$ 0,5240	
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04200000	R\$ 126,8500	R\$ 5,3277
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01200000	R\$ 27,4300	R\$ 0,3292
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,40000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,8000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICÓNADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 42,1200	R\$ 0,6318
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0122
18628	ORQUIMOL	L	0,00400000	R\$ 13,3200	R\$ 0,0533
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01560000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0106
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	R\$ 86,6200	R\$ 3,6380
TOTAL Material:				R\$ 10,8028	
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12395	PINTOR	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5800	
VALOR:				R\$ 15,91	
VALOR COM BDI:				R\$ 19,55	
16.5. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 394,3200	R\$ 394,3200

12





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 75,3900	R\$ 75,3900
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	1,00000000	R\$ 111,4500	R\$ 111,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,41000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,4371
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 30M	UN	1,00000000	R\$ 1.252,4100	R\$ 1.252,4100
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 172,1000	R\$ 172,1000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.006,1071</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 98,1150
I2320	ENCANADOR	H	4,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 121,7370
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 219,8520</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.225,96</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.735,26</b>

## 16.6. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00000000	R\$ 863,6200	R\$ 863,6200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 863,6200</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
I2320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 231,3200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.094,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.345,46</b>

## 16.7. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,5239
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	R\$ 77,8100	R\$ 108,9340
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 109,4579</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
I2320	ENCANADOR	H	1,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 47,1240
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85,1040</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,56</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 239,08</b>

## 16.8. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,25000000	R\$ 54,5200	R\$ 13,6300
I0254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	UN	1,00000000	R\$ 1.236,1900	R\$ 1.236,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,9300
I1292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,8600	R\$ 11,8600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,00000000	R\$ 23,1500	R\$ 138,9000
I2297	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 89,9400	R\$ 89,9400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.491,4500</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 131,6250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.623,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.994,44</b>

## 16.9. C2703 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,8742
I2282	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 334,6900	R\$ 334,6900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 335,5642</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
I2320	ENCANADOR	H	1,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 30,1070
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,3720</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 389,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 479,16</b>

## 17.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 276,75	R\$ 276,75
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 276,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$ 22,32	R\$ 10,73
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$ 27,53	R\$ 13,24
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 23,97</b>

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL DE CONTRATAÇÃO Nº 3212  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 051

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	R\$ 652,04	R\$ 7,62
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,62
				VALOR:	R\$ 308,34
				VALOR COM BDI:	R\$ 378,89
<b>17.1.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 387,83	R\$ 387,83
				TOTAL Material:	R\$ 387,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 22,32	R\$ 11,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 27,53	R\$ 14,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	R\$ 652,04	R\$ 8,73
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,73
				VALOR:	R\$ 423,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 519,95
<b>17.1.3. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	R\$ 387,83	R\$ 387,83
				TOTAL Material:	R\$ 387,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 22,32	R\$ 11,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	R\$ 27,53	R\$ 14,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	R\$ 652,04	R\$ 8,73
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,73
				VALOR:	R\$ 423,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 519,95
<b>17.1.4. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 47,30	R\$ 47,30
				TOTAL Material:	R\$ 47,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	R\$ 22,32	R\$ 19,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000000	R\$ 27,53	R\$ 24,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,86
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00430000	R\$ 652,04	R\$ 2,80
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,80
				VALOR:	R\$ 93,96
				VALOR COM BDI:	R\$ 115,46
<b>17.1.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 54,2200	R\$ 54,2200
				TOTAL Material:	R\$ 54,2200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9500
				VALOR:	R\$ 102,17
				VALOR COM BDI:	R\$ 125,55
<b>17.1.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
				TOTAL Material:	R\$ 8,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 22,32	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 27,53	R\$ 1,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,37
				VALOR:	R\$ 10,52





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

3213  
052  
CNPJ: 01.590.549/0001-46  
Inscrição Municipal: 133.927-3

		VALOR COM BDI:	R\$ 12,93	
<b>17.1.7. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
00001571	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:				R\$ 8,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06630000	R\$ 22,32	R\$ 1,47
88264	H	0,06630000	R\$ 27,53	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,29
VALOR:				R\$ 11,68
VALOR COM BDI:				R\$ 14,35
<b>17.1.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
00001573	UN	3,00000000	R\$ 1,22	R\$ 3,66
TOTAL Material:				R\$ 55,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,27340000	R\$ 22,32	R\$ 6,10
88264	H	0,27340000	R\$ 27,53	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,62
VALOR:				R\$ 69,02
VALOR COM BDI:				R\$ 84,81
<b>17.1.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
00001571	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
TOTAL Material:				R\$ 8,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06630000	R\$ 22,32	R\$ 1,47
88264	H	0,06630000	R\$ 27,53	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,29
VALOR:				R\$ 11,68
VALOR COM BDI:				R\$ 14,35
<b>17.1.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
00001575	UN	3,00000000	R\$ 1,57	R\$ 4,71
TOTAL Material:				R\$ 56,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,56770000	R\$ 22,32	R\$ 12,67
88264	H	0,56770000	R\$ 27,53	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,29
VALOR:				R\$ 84,74
VALOR COM BDI:				R\$ 104,13
<b>17.1.11. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418	UN	1,00000000	R\$ 449,3900	R\$ 449,3900
TOTAL Material:				R\$ 449,3900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 95,9000
VALOR:				R\$ 545,29
VALOR COM BDI:				R\$ 670,05
<b>17.1.12. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	UN	1,00000000	R\$ 76,69	R\$ 76,69
TOTAL Material:				R\$ 76,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,24840000	R\$ 22,32	R\$ 5,54
88264	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,37
VALOR:				R\$ 89,06
VALOR COM BDI:				R\$ 109,44
<b>17.1.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020 (UN)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	UN	1,00000000	R\$ 40,41	R\$ 40,41

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.  
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3  
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 27,21	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 20,46	R\$ 2,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,41</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,98</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 253,47	R\$ 3,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 61,39</b>

## 17.1.14. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	R\$ 1.538,1600	R\$ 1.538,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.538,1600</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 168,8000
12312	ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 214,8000
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	8,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 260,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 643,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.182,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.681,34</b>

## 17.1.15. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 678,6700	R\$ 678,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 678,6700</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,20070000	R\$ 21,1000	R\$ 130,8348
12312	ELETRICISTA	H	6,20070000	R\$ 26,8500	R\$ 166,4888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 297,3236</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 975,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.199,30</b>

## 17.1.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 115,4700	R\$ 115,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 115,4700</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 177,24</b>

## 17.1.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 115,1600	R\$ 115,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 115,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 141,51</b>

## 17.2.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$ 2,07	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 22,32	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 27,53	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,53</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,98</b>

## 17.2.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	R\$ 3,54	R\$ 3,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,89</b>

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 22,32	R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 27,53	R\$ 2,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,23
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,76
				VALOR:	R\$ 12,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,83
<b>17.2.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 8,18	R\$ 8,31
				TOTAL Material:	R\$ 8,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	R\$ 22,32	R\$ 3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16200000	R\$ 27,53	R\$ 4,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
				VALOR:	R\$ 16,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 20,12
<b>17.2.4. 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 3,93	R\$ 3,99
				TOTAL Material:	R\$ 3,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 22,32	R\$ 3,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 27,53	R\$ 4,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,82
				VALOR:	R\$ 12,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,74
<b>17.2.5. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 8,99	R\$ 9,88
				TOTAL Material:	R\$ 9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R\$ 22,32	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11220000	R\$ 27,53	R\$ 3,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,58
				VALOR:	R\$ 15,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,00
<b>17.2.6. 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 21,44	R\$ 23,58
				TOTAL Material:	R\$ 23,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15420000	R\$ 22,32	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15420000	R\$ 27,53	R\$ 4,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,68
				VALOR:	R\$ 31,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,41
<b>17.2.7. C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	M	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
				TOTAL Material:	R\$ 8,6400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3600
				VALOR:	R\$ 47,00
				VALOR COM BDI:	R\$ 57,75
<b>17.2.8. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)</b>					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
				TOTAL Material:	R\$ 10,1000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1550
				VALOR:	R\$ 53,26





17.2.9. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,2976
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	R\$ 122,8000	R\$ 98,2400
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	R\$ 11,6300	R\$ 9,0714
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 434,2600	R\$ 10,9434
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	R\$ 456,3200	R\$ 11,4993
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	R\$ 135,0100	R\$ 16,2012
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	0,60000000	R\$ 41,0900	R\$ 24,6540
TOTAL Serviço:				R\$ 170,8093
VALOR:				R\$ 174,91
VALOR COM BDI:				R\$ 214,93
17.2.10. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Material:				R\$ 17,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 22,32	R\$ 7,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 27,53	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,24
VALOR:				R\$ 34,64
VALOR COM BDI:				R\$ 42,57
17.2.11. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
TOTAL Material:				R\$ 2,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R\$ 22,32	R\$ 3,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R\$ 27,53	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,17
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 627,82	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:				R\$ 0,56
VALOR:				R\$ 10,76
VALOR COM BDI:				R\$ 13,22
17.2.12. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 4,04	R\$ 4,04
TOTAL Material:				R\$ 4,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16900000	R\$ 22,32	R\$ 3,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16900000	R\$ 27,53	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,42
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00120000	R\$ 627,82	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:				R\$ 0,75
VALOR:				R\$ 13,21
VALOR COM BDI:				R\$ 16,23
17.2.13. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:				R\$ 1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 22,32	R\$ 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 27,53	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,06
VALOR:				R\$ 12,24
VALOR COM BDI:				R\$ 15,04
17.2.14. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:				R\$ 2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





				UNITARIO	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 22,32	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 27,53	R\$ 6,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,06
				VALOR:	R\$ 13,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,76

17.2.15. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
				TOTAL Material:	R\$ 3,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 22,32	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 27,53	R\$ 6,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,06
				VALOR:	R\$ 14,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,05

17.2.16. 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
				TOTAL Material:	R\$ 8,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23970000	R\$ 22,32	R\$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23970000	R\$ 27,53	R\$ 6,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,94
				VALOR:	R\$ 20,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 25,71

17.2.17. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 20,46	R\$ 80,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,93
				VALOR:	R\$ 80,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 99,45

17.2.18. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 80,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 294,33	R\$ 1,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,19620000	R\$ 31,24	R\$ 6,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	R\$ 20,46	R\$ 16,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,09
				VALOR:	R\$ 23,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,28

17.2.19. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 6,14	R\$ 6,24
				TOTAL Material:	R\$ 6,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 22,32	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 27,53	R\$ 5,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,81
				VALOR:	R\$ 16,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,72

17.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,82	R\$ 2,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,22	R\$ 0,03
				TOTAL Material:	R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 22,32	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 27,53	R\$ 0,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,43
				VALOR:	R\$ 3,72





VALOR COM BDI: R\$ 4,57

17.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,01	R\$ 3,74
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 3,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 22,32	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 27,53	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,94	
VALOR:				R\$ 5,71	
VALOR COM BDI:				R\$ 7,02	

17.3.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	R\$ 4,33	R\$ 5,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 5,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 22,32	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 27,53	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,53	
VALOR:				R\$ 7,94	
VALOR COM BDI:				R\$ 9,76	

17.3.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24340000	R\$ 8,27	R\$ 10,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 3,22	R\$ 0,03
TOTAL Material:				R\$ 10,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 22,32	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 27,53	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,78	
VALOR:				R\$ 14,09	
VALOR COM BDI:				R\$ 17,31	

17.3.5. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 39,8200	R\$ 40,6164
TOTAL Material:				R\$ 40,6164	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,1740
12312	ELETRICISTA	H	0,34000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,1290
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3030	
VALOR:				R\$ 56,92	
VALOR COM BDI:				R\$ 69,94	

17.3.6. 98281 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,05000000	R\$ 1,20	R\$ 1,26
TOTAL Material:				R\$ 1,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R\$ 22,32	R\$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R\$ 27,53	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,05	
VALOR:				R\$ 8,31	
VALOR COM BDI:				R\$ 10,21	

17.3.7. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,02000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6924
TOTAL Material:				R\$ 3,6924	
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1925	
VALOR:				R\$ 10,88	
VALOR COM BDI:				R\$ 13,37	

17.3.8. C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)					
Material					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
TOTAL Material:				R\$ 1,5708	





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 6,7125
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9875
VALOR:				R\$ 13,56
VALOR COM BDI:				R\$ 16,66

## 17.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 23,84	R\$ 23,84
TOTAL Serviço:				R\$ 34,76
VALOR:				R\$ 34,76
VALOR COM BDI:				R\$ 42,71

## 17.4.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
TOTAL Serviço:				R\$ 37,00
VALOR:				R\$ 37,00
VALOR COM BDI:				R\$ 45,47

## 17.4.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 37,08	R\$ 37,08
TOTAL Serviço:				R\$ 48,00
VALOR:				R\$ 48,00
VALOR COM BDI:				R\$ 58,98

## 17.4.4. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 37,08	R\$ 37,08
TOTAL Serviço:				R\$ 48,00
VALOR:				R\$ 48,00
VALOR COM BDI:				R\$ 58,98

## 17.4.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:				R\$ 29,54
VALOR:				R\$ 29,54
VALOR COM BDI:				R\$ 36,30

## 17.4.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:				R\$ 45,09
VALOR:				R\$ 45,09
VALOR COM BDI:				R\$ 55,41

## 17.4.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91965 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 49,71	R\$ 49,71
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:				R\$ 60,63
VALOR:				R\$ 60,63
VALOR COM BDI:				R\$ 74,50

## 17.4.8. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 35,92
				VALOR:	R\$ 35,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,14
<b>17.4.9. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 46,92	R\$ 46,92
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 57,84
				VALOR:	R\$ 57,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,07
<b>17.4.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>					
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 39,33	R\$ 39,33
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 50,25
				VALOR:	R\$ 50,25
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,75
<b>17.4.11. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPOORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)</b>					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPOORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	UN	1,00000000	R\$ 281,3800	R\$ 281,3800
				TOTAL Material:	R\$ 281,3800
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 21,1000	R\$ 19,7707
12312	ELETRICISTA	H	0,93700000	R\$ 26,8500	R\$ 25,1585
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,9292
				VALOR:	R\$ 326,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 400,97
<b>17.4.12. CP015-CRATO CONECTOR DE TV TIPO F (UN)</b>					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
12657	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
				TOTAL Material:	R\$ 17,26
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,06
				VALOR:	R\$ 25,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,11
<b>17.4.13. CP016-CRATO LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOL (UN)</b>					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75878132	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LAMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	UN	1,00000000	R\$ 53,02	R\$ 53,02
INS-89871280	SUPOORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4,00000000	R\$ 3,63	R\$ 14,52
				TOTAL Material:	R\$ 67,54
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,98
				VALOR:	R\$ 91,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,46
<b>17.4.14. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)</b>					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
				TOTAL Material:	R\$ 16,6700
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3600
				VALOR:	R\$ 55,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 67,62
<b>17.4.15. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)</b>					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPOORTE	UN	1,00000000	R\$ 38,3200	R\$ 38,3200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	R\$ 82,7200	R\$ 82,7200
19497	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	R\$ 81,4000	R\$ 81,4000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	R\$ 98,8500	R\$ 98,8500
				TOTAL Material:	R\$ 301,2900
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 95,9000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 397,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 488,07</b>

17.4.16. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	M3	0,03500000	R\$ 102,9000	R\$ 3,6015	
I0356	M	9,30000000	R\$ 1,8200	R\$ 16,9260	
I0805	KG	3,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,1350	
I1481	UN	1,00000000	R\$ 33,9200	R\$ 33,9200	
I1721	UN	1,00000000	R\$ 203,5100	R\$ 203,5100	
I1776	UN	1,00000000	R\$ 57,0500	R\$ 57,0500	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 317,1425</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800	
I2312	H	1,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 48,3300	
I2543	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 116,7000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 433,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 533,10</b>

17.4.17. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	UN	1,00000000	R\$ 36,79	R\$ 36,79	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	H	0,20620000	R\$ 22,32	R\$ 4,60	
88264	H	0,20620000	R\$ 27,53	R\$ 5,67	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,27</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,83</b>

17.4.18. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	H	4,00000000	R\$ 59,7400	R\$ 238,9600	
I0705	H	12,00000000	R\$ 152,3500	R\$ 1.828,2000	
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2.067,1600</b>
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	UN	6,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 42,6000	
I8213	UN	3,00000000	R\$ 25,3600	R\$ 76,0800	
I0338	M	25,00000000	R\$ 20,4000	R\$ 510,0000	
I0549	UN	3,00000000	R\$ 307,4400	R\$ 922,3200	
I0914	UN	5,00000000	R\$ 68,8500	R\$ 344,2500	
I9066	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900	
I8076	UN	3,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 26,8200	
I1272	UN	9,00000000	R\$ 83,0700	R\$ 747,6300	
I9067	UN	9,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 228,8700	
I8077	UN	3,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 25,9200	
I1549	UN	3,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 32,0400	
I1563	UN	3,00000000	R\$ 165,6500	R\$ 496,9500	
I2389	UN	10,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 118,2000	
I2390	UN	4,00000000	R\$ 15,7100	R\$ 62,8400	
I8072	UN	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800	
I9421	UN	1,00000000	R\$ 1.176,8700	R\$ 1.176,8700	
I7477	UN	1,00000000	R\$ 1.139,4300	R\$ 1.139,4300	
I1768	UN	1,00000000	R\$ 692,7300	R\$ 692,7300	
I2144	UN	1,00000000	R\$ 14.954,7200	R\$ 14.954,7200	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21.609,0400</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	H	16,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 337,6000	
I2312	H	16,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 429,6000	
I1088	H	16,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 520,6400	





UNID	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
<b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.612,0000</b>					
UNID	Serviço	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M 35,00000000	R\$ 58,5200	R\$ 2.048,2000	
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M 2,00000000	R\$ 17,7400	R\$ 35,4800	
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M 40,00000000	R\$ 72,6400	R\$ 2.905,6000	
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN 6,00000000	R\$ 170,1500	R\$ 1.020,9000	
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN 1,00000000	R\$ 478,3900	R\$ 478,3900	
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN 2,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 18,5000	
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN 2,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 22,3800	
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN 1,00000000	R\$ 9,7900	R\$ 9,7900	
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN 2,00000000	R\$ 68,1700	R\$ 136,3400	
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN 1,00000000	R\$ 545,2900	R\$ 545,2900	
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M 9,00000000	R\$ 15,7300	R\$ 141,5700	
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M 12,00000000	R\$ 65,2400	R\$ 782,8800	
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN 6,00000000	R\$ 128,7100	R\$ 772,2600	
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3 0,06000000	R\$ 124,0400	R\$ 7,4424	
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN 4,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 15,2800	
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN 6,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 188,1600	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN 7,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 245,2100	
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN 4,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 107,8800	
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 9.481,5524</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 34.769,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 42.725,07</b>	

### 17.4.19. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

UNID	Material	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN 1,00000000	R\$ 39,5700	R\$ 39,5700
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN 1,00000000	R\$ 58,8200	R\$ 58,8200
18352	REATOR / IGNITOR	UN 1,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 32,7100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 131,1000</b>
UNID	Mão de Obra	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	H 1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 71,9250</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 203,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 249,48</b>

### 18.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

UNID	Material	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN 1,00000000	R\$ 110,03	R\$ 110,03
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 110,03</b>
UNID	Mão de Obra com Encargos Complementares	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,13460000	R\$ 22,32	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,13460000	R\$ 27,53	R\$ 3,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 6,70</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 116,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 143,44</b>

### 18.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

UNID	Material	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M 1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,8800</b>
UNID	Mão de Obra	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12312	ELETRICISTA	H 0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,1515</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 12,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 14,78</b>

### 18.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

UNID	Material	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	UN 1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN 1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



00007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41	
			TOTAL Material:		R\$ 8,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 22,32	R\$ 6,93	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	R\$ 27,53	R\$ 8,55	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,48	
			VALOR:		R\$ 23,91	
			VALOR COM BDI:		R\$ 29,38	

<b>18.4. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,00000000	R\$ 412,1800	R\$ 412,1800	
			TOTAL Material:		R\$ 412,1800	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,9750	
			VALOR:		R\$ 436,16	
			VALOR COM BDI:		R\$ 535,95	

<b>18.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 76,69	R\$ 76,69	
			TOTAL Material:		R\$ 76,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 22,32	R\$ 5,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,37	
			VALOR:		R\$ 89,06	
			VALOR COM BDI:		R\$ 109,44	

<b>18.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 30,04	R\$ 31,54	
			TOTAL Material:		R\$ 31,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 22,32	R\$ 5,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,37	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,66670000	R\$ 23,91	R\$ 15,94	
			TOTAL Serviço:		R\$ 15,94	
			VALOR:		R\$ 59,85	
			VALOR COM BDI:		R\$ 73,54	

<b>18.7. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	R\$ 42,8000	R\$ 43,6600	
			TOTAL Material:		R\$ 43,6600	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,5410	
12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,3235	
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,8645	
			VALOR:		R\$ 58,52	
			VALOR COM BDI:		R\$ 71,91	

<b>18.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 40,41	R\$ 40,41	
			TOTAL Material:		R\$ 40,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 27,21	R\$ 3,76	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 20,46	R\$ 2,22	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,98	
Serviço			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 253,47	R\$ 3,57	
			TOTAL Serviço:		R\$ 3,57	
			VALOR:		R\$ 49,96	
			VALOR COM BDI:		R\$ 61,39	

<b>18.9. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)</b>						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 4,7100	
			TOTAL Material:		R\$ 4,7100	
Mão de Obra			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200	





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

3224  
065

I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 26 8500	R\$ 5,3700
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,5900
			VALOR:		R\$ 14,30
			VALOR COM BDI:		R\$ 17,57

18.10. C2458 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2071	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	UN	1,00000000	R\$ 61,2100	R\$ 61,2100
TOTAL Material:					R\$ 61,2100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 26 8500	R\$ 5,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5900
VALOR:					R\$ 70,80
VALOR COM BDI:					R\$ 87,00

18.11. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,5890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5890
VALOR:					R\$ 63,69
VALOR COM BDI:					R\$ 65,97

18.12. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44
VALOR COM BDI:					R\$ 42,32

19.1.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 102,9000	R\$ 0,8232
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 294,7900	R\$ 294,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9520
TOTAL Material:					R\$ 297,5652
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26 8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520
VALOR:					R\$ 370,32
VALOR COM BDI:					R\$ 455,05

19.1.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 102,9000	R\$ 0,8232
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 294,7900	R\$ 294,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,9520
TOTAL Material:					R\$ 297,5652
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26 8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520
VALOR:					R\$ 370,32
VALOR COM BDI:					R\$ 455,05

19.1.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 65,2600	R\$ 65,2600
TOTAL Material:					R\$ 65,2600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26 8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4950
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 663,7600	R\$ 2,4891
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4891
VALOR:					R\$ 86,24
VALOR COM BDI:					R\$ 105,97

19.1.4. C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	UN	4,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 57,2400
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 43,4700	R\$ 43,4700
TOTAL Material:					R\$ 102,6500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I0498	CARPINTEIRO	H	0,90000000	R\$ 26 8600	R\$ 24,1740
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 26 8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80.8600
VALOR:	R\$ 183,51
VALOR COM BDI:	R\$ 225,50

19.1.5. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	M	3,23000000	R\$ 5,9300	R\$ 19,1539	
I2410	KG	0,07690000	R\$ 12,2200	R\$ 0,9397	
I2462	M2	1,00000000	R\$ 96,4400	R\$ 96,4400	
TOTAL Material:				R\$ 116,5336	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	H	0,92300000	R\$ 21,1000	R\$ 19,4753	
I0498	H	0,92300000	R\$ 26,8600	R\$ 24,7918	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,2671	
VALOR:				R\$ 160,80	
VALOR COM BDI:				R\$ 197,59	

19.1.6. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	M3	0,07900000	R\$ 102,9000	R\$ 8,1291	
I0280	M3	0,03200000	R\$ 86,4800	R\$ 2,7674	
I0441	KG	9,86500000	R\$ 0,8300	R\$ 8,1880	
I0805	KG	18,52100000	R\$ 0,6100	R\$ 11,2978	
I2081	UN	45,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 20,7000	
I2098	KG	0,96000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,2176	
TOTAL Material:				R\$ 63,2999	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000	
I2391	H	2,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 55,6002	
I2543	H	3,14200000	R\$ 20,2600	R\$ 63,6569	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 140,3671	
VALOR:				R\$ 193,66	
VALOR COM BDI:				R\$ 237,97	

19.2.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	H	0,85000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0680	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,0680	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	KG	33,50000000	R\$ 6,1100	R\$ 204,6850	
I0103	KG	0,59000000	R\$ 14,2200	R\$ 8,3898	
I0108	M3	0,50000000	R\$ 102,9000	R\$ 51,4500	
I0280	M3	0,16000000	R\$ 86,4800	R\$ 13,8368	
I0441	KG	7,28000000	R\$ 0,8300	R\$ 6,0424	
I0526	M2	3,30000000	R\$ 59,9300	R\$ 197,7690	
I0805	KG	112,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 68,3200	
I0965	L	1,80000000	R\$ 7,2700	R\$ 13,0860	
I1061	KG	0,85000000	R\$ 27,9100	R\$ 23,7235	
I1100	L	1,10000000	R\$ 27,4300	R\$ 30,1730	
I1332	M2	4,35000000	R\$ 62,7300	R\$ 272,8755	
I1346	UN	2,10000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,8640	
I1605	M3	0,38000000	R\$ 86,4800	R\$ 32,8624	
I1728	KG	0,45000000	R\$ 12,2200	R\$ 5,4990	
I1846	M	2,25000000	R\$ 5,2100	R\$ 11,7225	
I2172	M	11,00000000	R\$ 77,8100	R\$ 856,9100	
I2173	M	10,50000000	R\$ 104,7100	R\$ 1,099,4550	
I2293	L	0,85000000	R\$ 24,7900	R\$ 21,0715	
TOTAL Material:				R\$ 2.920,7354	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	H	2,34000000	R\$ 21,1000	R\$ 49,3740	
I0041	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500	
I0045	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500	
I0121	H	2,34000000	R\$ 26,8600	R\$ 62,8524	
I0498	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100	
I1328	H	5,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 147,7300	
I2391	H	1,91000000	R\$ 26,8600	R\$ 51,3025	
I2543	H	12,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 253,2500	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 806,2190	
VALOR:				R\$ 3.727,02	
VALOR COM BDI:				R\$ 4.579,76	

19.2.2. CP011-CRATO BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMINIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2.65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	KG	7,54400000	R\$ 8,98	R\$ 67,75	
00001321	KG	18,00000000	R\$ 7,48	R\$ 134,64	
00011002	KG	0,11500000	R\$ 36,82	R\$ 4,23	

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.  
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3  
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



065

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,96500000	R\$ 21,94	R\$ 152,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,47900000	R\$ 27,01	R\$ 229,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 206,62</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 381,83</b>
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800000	R\$ 627,82	R\$ 5,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 593,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 729,26</b>

## 19.2.3. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,01100000	R\$ 17,4600	R\$ 0,1921
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	R\$ 1,8400	R\$ 0,5060
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,13200000	R\$ 21,8100	R\$ 2,8789
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5770</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
12395	PINTOR	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9928</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,07</b>

## 19.2.4. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,02000000	R\$ 17,4600	R\$ 0,3492
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15000000	R\$ 27,4300	R\$ 4,1145
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	R\$ 1,8400	R\$ 0,4600
12158	TRINCHA 2'	UN	0,08000000	R\$ 3,4800	R\$ 0,2784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2021</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,9640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,78</b>

## 19.2.5. 92341 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 62,70	R\$ 65,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800000	R\$ 21,36	R\$ 10,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47800000	R\$ 26,46	R\$ 12,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 108,12</b>

## 20.1.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 20,46	R\$ 1,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2,43</b>

## 20.1.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00000000	R\$ 648,60	R\$ 648,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 648,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 648,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 797,00</b>

## 20.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,36480000	R\$ 71,9200	R\$ 26,2364
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 66,7950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 97,4500	R\$ 107,1950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 200,2264</b>
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 343,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 543,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 668,14</b>

## 20.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	--	------	-------------	-------	-------

C

d

h

0





		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,0265
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3109</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,70</b>

### 20.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,5095
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7939</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3572</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,70</b>

### 20.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09400000	R\$ 1,30	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 450,49	R\$ 496,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 496,89</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 39,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 536,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 659,46</b>

### 20.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 59,9300	R\$ 15,5818
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 13,9500	R\$ 16,7400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 12,2200	R\$ 3,0550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 5,2100	R\$ 7,9713
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 10,9900	R\$ 12,8583
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 56,0864</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,7460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 148,48</b>

### 20.2.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 27,0500	R\$ 0,5410
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5410</b>
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 6,1100	R\$ 8,2495
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,2844
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 102,9000	R\$ 4,1160
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,6100	R\$ 10,5896
I1605	PEDRESCO	M3	0,09000000	R\$ 86,4800	R\$ 7,7832
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 14,6300	R\$ 0,2926
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,2443</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVEnte	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,6340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 163,95</b>

### 20.2.7. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	------	-------------	----------------	-------





# Construtora Borges Carneiro Ltda.

3228  
06f

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 97,4500	R\$ 112,0675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,0675</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 276,1200</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,30000000	R\$ 552,1300	R\$ 165,6390
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 165,6390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 553,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 680,55</b>
<b>20.3.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	R\$ 7,0500	R\$ 6,3450
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 117,6200	R\$ 8,8215
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,1665</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3846</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,02</b>
<b>20.3.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	R\$ 89,1200	R\$ 89,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,1200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 109,51</b>
<b>21.1. CP018 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)</b>					
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,63000000	R\$ 6.963,7100	R\$ 4.387,1400
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,53000000	R\$ 19.999,7400	R\$ 12.599,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16.986,9800</b>
<b>FRAÇÃO P/ 7 MESES:</b>					<b>R\$ 118.908,86</b>
<b>FRAÇÃO 100 %:</b>					<b>R\$ 1.189,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.461,15</b>

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

**Galba Carvalho Carneiro.**  
**Sócio – Administrador.**  
**RG 200002428491 SSP/CE.**  
**CREA 9970-D.**

C

✓






3229 068

## CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.190,02	100,00%							100,00%
			R\$ 9.190,02							
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.016,06	100,00%							100,00%
			R\$ 30.016,06							
3	FUNDAÇÕES	R\$ 132.634,17	100,00%							100,00%
			R\$ 132.634,17							
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 145.123,33	50,00%	50,00%						100,00%
			R\$ 72.561,67	R\$ 72.561,67						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 122.925,51	30,00%	40,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 36.877,65	R\$ 49.170,20	R\$ 36.877,66					
6	ESQUADRIAS	R\$ 369.385,18	30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 110.815,55	R\$ 110.815,55	R\$ 147.754,08					
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 766.053,65	30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 229.816,10	R\$ 229.816,10	R\$ 306.421,45					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.806,06	30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 5.041,82	R\$ 5.041,82	R\$ 6.722,42					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 354.118,80					50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 177.059,40				R\$ 177.059,40			
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 456.600,43			30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
			R\$ 136.980,13	R\$ 136.980,13	R\$ 182.640,17					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 137.637,15					40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 55.054,86	R\$ 82.582,29						
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.849,33	30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 4.454,80	R\$ 4.454,80	R\$ 5.939,73					
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 152.885,06	30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 45.865,52	R\$ 45.865,52	R\$ 61.154,02					
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 60.771,33					30,00%	70,00%		100,00%
			R\$ 18.231,40	R\$ 42.539,93						
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.556,16			100,00%					100,00%
			R\$ 1.556,16							
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 56.076,25			50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 28.038,13	R\$ 28.038,12						
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 326.853,47	40,00%	30,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 130.741,39	R\$ 98.056,04	R\$ 98.056,04					
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 147.936,32		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 29.587,26	R\$ 29.587,26	R\$ 29.587,26	R\$ 29.587,26	R\$ 29.587,28			
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 235.108,14						30,00%	70,00%	100,00%
			R\$ 70.532,44	R\$ 164.575,70						
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 271.492,06						30,00%	70,00%	100,00%
			R\$ 81.447,62	R\$ 190.044,44						
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 146.115,00	10,67%	17,16%	19,34%	19,37%	11,99%	12,40%		100,00%
			R\$ 15.590,47	R\$ 25.073,33	R\$ 28.258,64	R\$ 28.302,48	R\$ 17.504,58	R\$ 18.118,26	R\$ 13.267,24	
		R\$ 3.954.133,48	R\$ 427.611,43	R\$ 670.442,28	R\$ 755.347,81	R\$ 750.999,89	R\$ 480.077,67	R\$ 501.867,22	R\$ 367.887,38	R\$ 3.954.133,48

### CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

  
**Galba Carvalho Carneiro.**  
**Sócio – Administrador.**  
**RG 200002428491 SSP/CE.**  
**CREA 9970-D.**





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



069

## BDI

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	3,45
Despesas financeiras	DF	0,85
Riscos	R	0,85
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>5,15</b>
<b>Beneficio</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,48
Lucro	L	5,11
<b>Beneficio</b>		<b>5,59</b>
<b>Impostos</b>	<b>I</b>	<b>3,65</b>
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		-
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>3,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>15,28%</b>

COMPOSIÇÃO DE BDI		
DESCRIÇÃO	COD	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
Administração central	AC	4,00
Despesas financeiras	DF	1,23
Riscos	R	1,27
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>6,50</b>
<b>Beneficio</b>		
Garantia/seguros	S + G	0,80
Lucro	L	7,40
<b>Beneficio</b>		<b>8,20</b>
<b>Impostos</b>	<b>I</b>	<b>6,15</b>
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,50
CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		-
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>6,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>22,88%</b>

**CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.**

**Galba Carvalho Carneiro.**  
**Sócio – Administrador.**  
**RG 200002428491 SSP/CE.**  
**CREA 9970-D.**

C

h





010

## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

A + B + C + D =

114,15

71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33





# Construtora Borges Carneiro Ltda.



of 1  
9/1

B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

## CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.  
Sócio – Administrador.  
RG 2000002428491 SSP/CE.  
CREA 9970-D.

C  
d

R